

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont nawierzchni ulicy Bocznej w Jasionie  
ADRES INWESTYCJI: Województwo śląskie, powiat tarnogórski, gmina Zbrośławice,  
NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy w Zbrośławicach  
ADRES INWESTORA: 42-647 Zbrośławice,  
ul. Wolności 89

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Jacek Malmur

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		Roboty przygotowawcze droga			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,606	km	0,606	
				RAZEM	0,606
2 d.1	kalk. własna	Projekt czasowej organizacji ruchu oraz zabezpieczenie terenu budowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą ochronną dwudzielną 110mm - kable teletechniczne , kable elektroenergetyczne	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
4 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (do podbudowy z kruszywa łamanego)	m2		
		2124	m2	2 124,000	
				RAZEM	2 124,000
5 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m2		
		2124	m2	2 124,000	
				RAZEM	2 124,000
6 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne usunięcie humusu o grubości 10 cm	m2		
		605,51 * 1,5	m2	908,265	
				RAZEM	908,265
7 d.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją	m3		
		(2124 * 0,05) + (908,265 * 0,1)	m3	197,027	
				RAZEM	197,027
8 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dodatkowo 9km Krotność = 9	m3		
		197,027	m3	197,027	
				RAZEM	197,027
2		Roboty ziemne droga			
9 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		3034,28	m2	3 034,280	
				RAZEM	3 034,280
10 d.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - droga - dodatkowo 20cm Krotność = 4	m2		
		3034,28	m2	3 034,280	
				RAZEM	3 034,280
11 d.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją	m3		
		3034,28 * 0,4	m3	1 213,712	
				RAZEM	1 213,712
12 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dodatkowo 9km Krotność = 9	m3		
		1213,712	m3	1 213,712	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Podbudowy droga		RAZEM	1 213,712
13 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0<4MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - droga	m2		
		3034,28	m2	3 034,280	
				RAZEM	3 034,280
14 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		3034,28	m2	3 034,280	
				RAZEM	3 034,280
15 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm - droga	m2		
		3034,28	m2	3 034,280	
				RAZEM	3 034,280
16 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - droga	m2		
		3034,28	m2	3 034,280	
				RAZEM	3 034,280
4		Nawierzchnie droga			
17 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		2172,54	m2	2 172,540	
				RAZEM	2 172,540
18 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		2172,54	m2	2 172,540	
				RAZEM	2 172,540
19 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		2172,54	m2	2 172,540	
				RAZEM	2 172,540
20 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		2124	m2	2 124,000	
				RAZEM	2 124,000
21 d.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		2124	m2	2 124,000	
				RAZEM	2 124,000
22 d.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31,5 - grub.po zagęszcz.8 cm - pobocza	m2		
		907,5	m2	907,500	
				RAZEM	907,500
5		Elementy ulic			
23 d.5	KNR 231 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x15 cm - grunt kat.III-IV	m		
		19,2	m	19,200	
				RAZEM	19,200
24 d.5	KNR 231 0401-0200	Rowki pod obrzeża, opornik i ławy, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	m		
		10,6	m	10,600	
				RAZEM	10,600
25 d.5	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - krawężnik najazdowy	m3		
		19,2 * 0,067	m3	1,286	
				RAZEM	1,286
26 d.5	KNR 231 0402-0300	Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem	m3		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,6 * 0,067	m3	0,710	
				RAZEM	0,710
27 d.5	KNR 231 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		19,2	m	19,200	
				RAZEM	19,200
28 d.5	KNR 231 0407-0500	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	m		
		10,6	m	10,600	
				RAZEM	10,600
6		Roboty ziemne zjazdu			
29 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm - zjazdu z kruszywa	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
30 d.6	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją	m3		
		48 * 0,1	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
31 d.6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dodatkowo 9km Krotność = 9	m3		
		4,8	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
7		Podbudowa zjazdu			
32 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm - zjazdu z kruszywa	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
33 d.7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - zjazdu wyrównanie pod kostkę	m2		
		29,3	m2	29,300	
				RAZEM	29,300
8		Nawierzchnia zjazdu			
34 d.8	KNNR 006 0502-0310	Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.8 cm - kostka z odzysku	m2		
		29,3	m2	29,300	
				RAZEM	29,300
35 d.8	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31,5 - grub.po zagęszcz.8 cm - zjazdu	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
9		Roboty wykończeniowe			
36 d.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		605,51 * 1	m2	605,510	
				RAZEM	605,510
37 d.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
38 d.9	analiza własna analogia	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000